

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/041356 A1

(51) 国際特許分類⁷: H01Q 13/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013763

(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 27 日 (27.10.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人情報通信研究機構 (NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE AGENCY) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町 4-2-1 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 正人 (TANAKA, Masato) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都小金井

市貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP). 張 宰赫 (JANG, Jae-Hyeuk) [KR/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 渡邊 敏 (WATANABE, Satoshi); 〒160-0008 東京都新宿区三栄町 18-20 渡辺特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CA, CN, JP, KR, US.

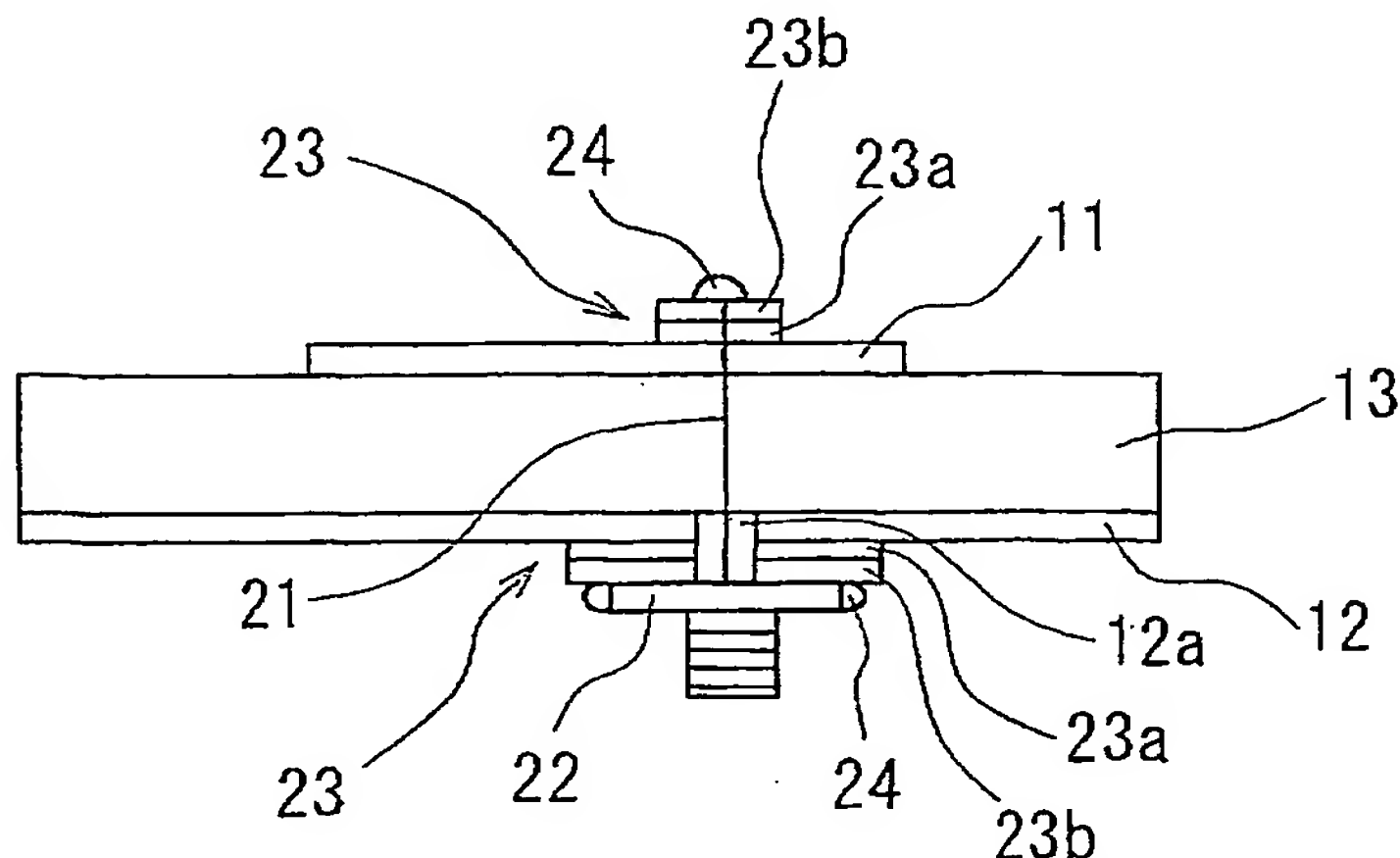
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MICROSTRIP ANTENNA AND CLOTHING THEREWITH

(54) 発明の名称: マイクロストリップアンテナ及びその衣類



(57) Abstract: A microstrip antenna comprising a generally plate-like radiative conductor, a generally plate-like ground conductor having a larger area than the radiative conductor, and a dielectric substrate arranged between the radiative conductor and the ground conductor, wherein one terminal of a feed cable is connected to the radiative conductor and the other terminal is connected to the ground conductor. Each of the radiative conductor and the ground conductor is made of a cloth-like body which is flexible and conductive, while the dielectric substrate is made of a cloth-like body which is flexible and insulative. The terminals of the feed cable are connected to the radiative conductor and the ground conductor through a conductive medium interposed therebetween by soldering.

(57) 要約: 略平板状の放射導体と、放射導体よりも面積が広い略平板状の接地導体と、その放射導体と接地導体との間に配設された誘電体基板とを備え、給電ケーブルの一端子が放射導体に接続され、他端子が接地導体に接続されたマイクロストリップアンテナにおいて、放射導体と接地導体とを、柔軟性と導電性を有する略布状体で構成すると共に、誘電体基板を、柔軟性と絶縁性を有する略布状体で構成し、給電ケーブル端子の放射導体または接地導体への接続を、導電性媒体を介してのはんだ付けで構成する。